



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS E AVENIDAS, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL BERNARDO SAYÃO
ART:	TO20210334869

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	TOTAL
-------	--------	-----------	---------	---------	----------------------------	-------

SINAPI - 07/23

SICRO - 04/23

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 17.381,25</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.510,05	R\$ 4.510,05
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,000	R\$ 107,26	R\$ 12.871,20

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>003</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 29.728,87</b>
SICRO	9042	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 74,5				R\$2.159,46
SICRO	9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw				R\$2.159,46
SICRO	9518	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL DE 24 x 24				R\$2.159,46
SICRO	9524	MOTONIVELADORA - 93 KW				R\$4.318,92
SICRO	9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW				R\$2.159,46
SICRO	9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA				R\$5.465,84
SICRO	9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO				R\$2.159,46
SICRO	9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW				R\$2.159,46
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 151 - 188 KW				R\$3.160,33
SICRO	E9017	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 W				R\$2.879,28
SICRO	A9363	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO DE 6.000L 136KW				R\$947,74

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>004</b>	<b>PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b (FAIXA DE PEDESTRE)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 507,98</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,250	577,50	144,37
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,020	71,76	1,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,014	433,36	6,26
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	118,63	355,89

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>005</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 537,87</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,302	577,50	174,26
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,020	71,76	1,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,014	433,36	6,26
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	118,63	355,89

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>006</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 526,03</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,281	577,50	162,42
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,020	71,76	1,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,014	433,36	6,26
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	118,63	355,89

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>007</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (INDICATIVA)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 529,28</b>
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,000	82,50	165,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,020	71,76	1,46
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,014	479,50	6,93
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	118,63	355,89

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>008</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 19,64</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,130	24,25	3,15



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS E AVENIDAS, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL BERNARDO SAYÃO
ART:	TO20210334869

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	TOTAL
-------	--------	-----------	---------	---------	----------------------------	-------

SINAPI - 07/23

SICRO - 04/23

SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,003	198,96	0,66
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600	13,02	7,81
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030	18,55	0,55
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,400	15,83	6,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	18,14	0,60
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,003	164,59	0,54

COMPOSIÇÃO	009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2			R\$ 8,76
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	9,77	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	4,65	0,01
COTAÇÃO	001	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	KG	1,200	6,45	7,74
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,001	251,51	0,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	18,14	0,10
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	109,07	0,18
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	36,85	0,15
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,005	66,23	0,32

COMPOSIÇÃO	010	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-28 (DUPLO SENTIDO)	UN			R\$ 476,94
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	577,50	113,33
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,020	71,76	1,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,014	433,36	6,26
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	118,63	355,89

COMPOSIÇÃO	011	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO	M2			R\$ 25,52
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	120,00	0,72
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,007	142,96	1,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	123,83	1,85
SINAPI	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE	CHP	0,001	189,94	0,18
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	CHI	0,003	74,48	0,22
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,004	226,15	0,90
COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	KG	4,800	4,00	19,20
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHP	0,001	251,51	0,32



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS E AVENIDAS, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL BERNARDO SAYÃO
ART:	TO20210334869

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	TOTAL
-------	--------	-----------	---------	---------	----------------------------	-------

SINAPI - 07/23

SICRO - 04/23

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	18,14	0,58
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	109,07	0,08
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	36,85	0,12
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHP	0,001	247,18	0,14
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHI	0,003	66,23	0,17

BERNARDO SAYÃO - TO, 24/08/2023

LEONARDO SOUSA AMORIM  
ENG. CIVIL - CREA 261512705-5/D-SP